



CÔNG TY TNHH ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG VIỆT NAM  
QUALITY ASSURANCE OF VIETNAM COMPANY LIMITED  
GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN  
CERTIFICATE OF CALIBRATION



Ngày/ Date: 24/11/2021

Số/ N<sup>o</sup>: A10251020288002  
1 000000 0000 0000 0000 0000 0000 0000

Trang/ Page: 1/3

1. Phương tiện đo/ Object: MÁY SẮC KÝ KHÍ/ GAS CHROMATOGRAPHY

2. Hãng sản xuất/ Manufacturer: Agilent

3. Kiểu/ Model: Agilent 7820A

4. Số hiệu/ SN: CN16302004

-Column: HP-5 (30m×320µm×0.25µm)-S/N: USN 465025H

- Injector: Autosample G4513A-S/N: CN16270114

5. Đặc trưng kỹ thuật/ Specification:

+ Độ phân giải nhiệt độ/ Resolution: 0.1°C

+ Độ phân giải cho S. peak: 0.0001

+ Độ phân giải cho T. time: 0.001phút

6. Khách hàng/ Customer: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐỒNG XANH

7. Địa chỉ/ Address: Lô G3-1+G4+MB1-4, KCN Đức Hòa 1- Hạnh Phúc, Xã Đức Hòa Đông, Huyện Đức Hòa, Tỉnh Long An

8. Nơi hiệu chuẩn/ Place of calibration: Phòng Kiểm Tra Chất Lượng

9. Địa chỉ/ Address: Lô G3-1+G4+MB1-4, KCN Đức Hòa 1- Hạnh Phúc, Xã Đức Hòa Đông, Huyện Đức Hòa, Tỉnh Long An

10. Phương pháp hiệu chuẩn/ Procedure of calibration: A10-38 - HƯỚNG DẪN HIỆU CHUẨN MÁY SẮC KÝ KHÍ

11. Chuẩn sử dụng/ Standards Used:

Chuẩn/ Standards	Mã nhận dạng/ ID	Liên kết chuẩn/ Traceable to	Hiệu lực đến/ Due date
DATALOGGING / PRINTING K THERMOMETER	TB-24	AoV	03/2022
n-Tetradecane	G156716	LGC	10/2023
n-Pentadecane	G165128	LGC	03/2024
Nhiệt ẩm kế 608-H2 / Thermo-Hygrometer	TB-91	AoV	10/2022

12. Môi trường hiệu chuẩn/ calibration environment:

Nhiệt độ/ Temperature: [28,2 ÷ 28,4] °C

Độ ẩm/ Humidity: [50,1 ÷ 53,1] %RH

13. Ngày hiệu chuẩn/ Date of calibration: 20/11/2021

14. Ngày hiệu chuẩn tiếp theo/ Recommended date of next calibration: 20/11/2022

15. Tem hiệu chuẩn/ calibration label: A0288002

Phó giám đốc AoV  
Vice director of AoV  
CÔNG TY  
TNHH  
ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG  
VIỆT NAM  
Q. HOÀNG MAI - TP. HÀ NỘI  
MAI THỊ THANH HỒNG

- Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây.  
The calibration results in this certificate are applicable to the above calibration instrument only.
- Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của AoV.  
This certificate shall not be reproduced, except in full without the written approval of AoV.
- Tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.  
Name of customer is written as customer's request.





Trang/ Page: 2/3

### 1. ĐỘ CHÍNH XÁC NHIỆT ĐỘ LÒ CÔT/ OVEN TEMPERATURE ACCURACY

## 2. ĐỘ ỔN ĐỊNH NHIỆT ĐỘ LÒ CÔT/ OVEN TEMPERATURE STABILITY

## KIỂM TRA HÊ THỐNG/ SYSTEM CHECK

### 3. ĐỘ LẶP LẠI DIỆN TÍCH PEAK/ REPEATABILITY OF PEAK AREA

#### 4. ĐỘ LẶP LẠI THỜI GIAN LƯU/ REPEATABILITY OF RETENTION TIME

## 5. ĐỘ TUYẾN TÍNH HỆ THỐNG/ LINEARITY SYSTEM

Đầu dò / Detector	Xi Nồng độ / Concentration, ppm	Yi Diện tích đáp ứng / Area response	Phương trình đường chuẩn / Cal. equation	ĐKĐBBĐ <sup>(1)</sup> / Uncertainty, %
----------------------	------------------------------------	--	---	---

1. Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây.  
*The calibration results in this certificate are applicable to the above calibration instrument only.*
2. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của AoV.  
*This certificate shall not be reproduced, except in full without the written approval of AoV.*
3. Tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.  
*Name of customer is written as customer's request.*





Số/ N<sup>o</sup>: A10251020288002

FID	0,099 0,498 0,996 1,493 1,991	0,0648 0,3290 0,6638 1,0000 1,3417	$Y=0,6749X-0,0055$ $R^2 = 1,0000$	0,43
-----	---	--	-----------------------------------	------

--- Hết/ End ---



1. Kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với thiết bị đã được hiệu chuẩn trên đây.  
*The calibration results in this certificate are applicable to the above calibration instrument only.*
2. Không được trích sao một phần giấy chứng nhận này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của AoV.  
*This certificate shall not be reproduced, except in full without the written approval of AoV.*
3. Tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu.  
*Name of customer is written as customer's request.*